الخطة البحثيه الخمسية لكلية العلوم (2020-2025)

رؤية الكلية

تسعي كلية العلوم جامعة بني سويف أن تكون رائدة ومتميزه في مجال العلوم الأساسية استناداً لبرامجها التعليمية وأنشطتها البحثية وخدماتها المجتمعية.

رسالة الكلية

إعداد كوادر علمية مؤهلة في مجال العلوم الأساسية لتلبية متطلبات وإحتياجات سوق العمل من خلال إعداد بنية أساسية ومعرفية ومهارية، طبقاً لمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد، لجعلهم قادرين علي المنافسة و مواكبة المستجدات العلمية و التكنولوجية , بالإضافة إلي إعداد أجيال من العلماء للرقي بالبحث العلمي وتوجيهه لخدمة المجتمع وإحتياجاته في شتي المجالات المختلفة.

وسائل التواصل مع االكلية

إتصل بنا

العنوان: كلية علوم بنى سويف- شارع صلاح سالم- 62511

تليفون: 0822162809

فاكس: 0822162809

البريد الإلكترونى: fs.bns2011@yahoo.com

حقق الخطة البحثية لكلية العلوم-جامعة بنى سويف- رسالة الكلية و اهدافها و التى تشتمل على القيام باجراء بحوث تطبيقية على ضوء الاتجاهات العالمية المعاصرة للارتقاء بمستوى الممارسة المهنية و توظيفها لحل المشكلات البيئية و المجتمعية و استحداث الطرق و التطبيقات الحديثة لحماية البيئة.

تجرى البحوث بكلية العلوم فى مجالات تطبيقية و تجريبية مختلفة وقد قدم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم و الهيئة الاكاديمية و طلاب الدراسات العليا بالكلية جهود مميزة فى هذ ه المجالات و ساهموا في بناء قاعدة علمية بحثية تتسع يوما بعد يوم و التي تحقق أهداف الكلية.

ان الخطة البحثية المشتركة بين الأقسام العلمية لكلية العلوم هو جزء من خطة الجامعة. تلتزم كلية العلوم إلى كل من البحوث الأساسية والتطبيقية مع التركيز بشكل خاص في مناطق ذات أهمية استراتيجية لمصر. ومن المتوقع أن الكثير من الأعمال المنتجة داخل الكلية ينبغي أن يكون لها تأثير دولي ويهدف التعاون بين الأقسام إلى توفير بيئة بحثية مناسبة الأمر الذي سيزيد من هذا النشاط عن طريق تحسين استخدام الموارد المتاحة. في هذا الصدد، تشجع الكلية أعضاء هيئة التدريس على حد سواء، والمدرسين المساعدين والمعيدين المشاركة في البحوث.

محاور الخطة البحثية و مجالات البحوث العلمية:

تم تحديد محاور الخطة البحثية و أختيار مجالات البحوث العلمية للكلية في أجتماع لجنة الدراسات العليا بالكلية بحضور السادة وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ، والسادة وكلاء الكلية السابقين ، و رؤساء الأقسام العلمية و القائمون على اعداد الخطة البحثية و قد تم وضع مجموعة محددة من المعايير التى تم على اساسها تحديد اولويات البحوث المقترحة.

و قد اشتملت المعايير المقترحة على مايلى:

- تخصص القسم العلمى و اهتماماتة البحثية.
- حجم المشكلة محليا و عالميا.
- ان تكون البحوث مرتبطة بالمشكلات المجتمعية و البيئية.
- امكانية تطبيق نتائج البحوث و الرسائل العلمية.
- توافر الأمكانيات لتنفيذ البحوث و الرسائل العلمية مع مراعاة التوجهات العالمية.
- موافقة الأجهزة الرسمية و المدنية و المجتمعية لتسهيل اتمام البحوث.
- الألتزام بالاخلاقيات المهنية و القيم المجتمعية اثناء اجراء مراحل البحوث.
- زيادة البحوث الجماعية بالكلية و دعم المجموعات البحثية.
- الالتزام بمجالات البحوث المقترحة للخطة البحثية فى التسجيلات الجديدة سنويا.

و قد تم اتفاق الأقسام العلمية بالكلية على تحديد اولوياتها بناء على هذة المعايير، هذا وقد تمت دراسة استطلاعية لتحديد مشكلات المجتمع و اولوياتة من الخطة البحثية من خلال دراسة الخدمة المجتمعية التى اجريت فى الاونة الاخيرة ضمن انشطة مشروع

التطوير المستمر و التأهيل للاعتماد بالكلية ، و بعد الرجوع الى استراتيجية الكلية فى البحث العلمى تم تحديد المجالات البحثية التى تستحق الأولوية فى هذه المرحلة على مدار الخمس سنوات القادمة.

الأهداف:

تهدف الخطة البحثية للكلية إلى تحقيق رسالة الجامعة والتي تتضمن :

- تبنى خطة بحثية علمية طويلة المدى، تساهم في تطوير وازدهار المجتمع ومنطقة الصعيد وترتكز على حاجة المجتمع إلى الجامعة، كمركز استشارات وتطوير وخدمات.
- ضمان جودة البحث العلمي للوصول للعالمية والأعتراف بالجامعة كمركز متميز له القدرة التنافسية في مجالات البحث العلمي المختلفة.
- الأرتقاء بمستوى الوعي الخاص بأهمية الأبحاث والتطوير ودورها في حل المشكلات البحثية.
- انشاء قاعدة بيانات خاصة بالكلية تشمل:
- الأبحاث المنشورة في الدوريات المحلية والعالمية.
- المساهمات في المؤتمرات المحلية والعالمية و البعثات والمهمات العلمية الممنوحة خلال العام على ان يتم حصر مشاركات كل عضو هيئة تدريس وتسجيل البيانات لانشاء القاعدة ويقوم كل عضو بتحديث بياناته كلما اتى بشئ جديد .
- تطوير وتنمية الأداء البحثي ومخرجات البحث العلمي بما يحقق خدمة وتحقيق الخطة البحثية لجامعة النهضة والتمشى مع الاتجاهات الحديثة.

- تنمية وتطوير العملية التعليمية وتوفير البيئة المناسبة للتعلم واالرتقاء بمستوى كوادر الجامعة من الباحثين وأعضاء هيئة التدريس و دعم التعاون مع المراكز البحثية الدولية.
- وضع قائمة بالموضوعات التي تحتاج للدراسة وتوزيعها على الخطط السنوية للبحث العلمي وفقا لأوليات الأحتياج إليها وذلك وفقا لثلاث عوامل هى احتياجات الكلية لتغطية المقررات التي يتم تدريسها ، احتياجات المجتمع ، احتياجات الصناعة والأقتصاد القومى . البحث عن مصادر تمويل للبحث العلمى خلال إجراء أبحاث مشتركة مع جهات ذات قدرة انفاقية عالية ومتميزة فى مجال البحث العلمى .
- عقد المؤتمرات المشتركة مع بعض المراكز البحثية المتخصصة .
- ايجاد سبل لتوفير الحافز المادي والمعنوي للباحثين.
- انشاء مجلة علمية تصدر نصف سنويا او سنويا ومحاولة وضعها على قائمة المجالات العلمية المحلية المرموقة حتى الوصول الى العالمية .إجراء مناقشات علنية لأبحاث المتميزة مع دعوة الجهات والأفراد ذات الصلة بمجال البحث لحضور تلك المناقشات من خلال عقد سمينارات وندوات ومؤتمرات . وكتابة البحث العلمى والمنح الدراسية.
- مساعدة الباحثين المتميزين على نشر أبحاثهم في المجلات العلمية، أو المشاركة بها في المؤتمرات المحلية والدولية.
- تقييم الوضع الحالى و رصد نقاط القوة والضعف للنشاط البحثي بالكلية ، وتحديد التحديات والفرص التي يقابلها البحث العلمي على أن يتم تحقيق الأستفادة القصوى من نقاط القوى واستثمار الفرص المتواجدة والعمل على معالجة نقاط الضعف وتدنيتها ومواجهة التهديدات و العمل على تخطيها.

الخطة البحثية 2024/2019
و أهدافها والإطار المنطقي لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

قسم الكيمياء الحيوية

أهداف الخطة Objectives:

1-رفع مستوى البحث العلمى وتطبيقاته ذات العائد المباشر على خطط التنمية وخدمة المجتمع.
2- رفع الكفاءة الاكاديمية والبحثية والوظيفية لعضو هيئة التدريس.
3- رفع كفاءة عضو هيئة التدريس للمنافسة العلمية الشريفة بين زملائه بالكلية.
4- التعاون والتكامل من الأقسام العلمية المختلفة داخل الكلية وخارجها.
5- تشجيع عضو هيئة التدريس على نشر أبحاثه العلمية داخل مصر وخارجها.
6- توجيه البحث العلمى للتخصصات التطبيقية.

مجال البحوث (الهدف)	المخرجات / العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	القسم العلمى	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	تمويل خارجى	تمويل ذاتى	الإجمالى
1) مجال الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	رسالة ماجيستير –1 بحث	التأثيرات الوقائية لمستخلصات بعض النباتات علي الأدوية الغير أسترودية والمضادة للإلتهابات المسببة للتسمم الكلوي علي فئران التجارب Inhibitory Effect of some Plants Extracts on Non Steroid Anti-Inflammatory Drugs Induced Nephrotoxicity in Experimental Rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2024			
	رسالة ماجستير –1 بحث	اللبتين وعلاقته في حدوث وتطور مرض إعتلال الشبكيه السكري في مرضي السكر من النوع الثاني Leptin and its relation in the development and progress of diabetic retinopathy in type 2 diabetes mellitus	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			

	رسالة ماجستير – 1 بحث	التأثيرات الوقائية للنارينجين والهسبيريدين علي السمية المستحثة بالديكلوفيناك في ذكور الجرذان البيضاء The preventive effect of naringin and hesperidin on diclofenac- induced toxicity in male albino rats	تقارير المشروع و المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	التأثيرات البيوكيميائية لبعض الفلافونويدات النباتية علي إلتهاب المفاصل المستحث تجريبيا في الجرذان البيضاء Biochemical effects of plant flavonoids on experimentally- induced rheumatoid arthritis in albino rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	التأثيرات المهبطة للجلوكوز والدهون وتصلب الشرايين لبعض مكونات النباتات الطبية في مرض السكري المستحث بمادة استربتوزوتوسين Assessment of anti- hyperglycemic,	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			

								anti- hyperlipidimic and anti-atherosclerotic efficacies of some medicinal plant constituents in streptozotocin induced diabetes mellitus		
						الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	تقييم تأثيرات بعض المكونات النباتية علي مرض البول السكري المستحث بمادة أستربتوزوتوسين" "Evaluation of the effects of some plant constituents on streptozotocin- induced diabetes mellitus"	رسالة ماجستير – 1 بحث	
			2017	2015	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	دراسة تأثير بعض النباتات الطبية الوقائية للكبد ضد الجرعات الاضافيه للباراسيتامول فى فئران الالبينو Study of hepatoprotective effect of medicinal plants against overdose of paracetamol in albino rats	رسالة ماجستير – 1 بحث	

	رسالة ماجستير – 1 بحث	إستخدام التكنولوجيا الحيوية في إزالة النيتروجين والفسفور والمعادن الثقيلة من مياه الصرف الصحي بإستخدام الطحالب المجهرية Biotechnological Potential of microalage for waste water N, P and heavy metals removal	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	6,9	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	بعض الآثار الكيميائية الحيوية من الحبة السوداء والكارنتين علي خصوبة الذكور من الجرذان مفرطي الكوليستيرول في الدم Some biochemical effects of Nigella sativa and L- Carnitine on male fertility of hypercholesterolemic rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	دراسة تأثير مادة التيروستلبين في جرذان التجارب المصابة بسرطان الكبد: الدور المحتمل لمسار	تقارير المشرفين والنشر	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			

						الدولى	مستقبلات منشط البيروكسيسوم The effect of pterostilbene in a Rat Model of Hepatocellular Carcinoma: Potential Role of peroxisome proliferator- activated receptor a signaling pathway			
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	دراسات كيميائية حيوية لتأثير الطحالب علي كبريتات الفاناديل المسببه للتلف الكلوي Biochemical studies on the effect of induced some algae on vanadyIsulphate renal damage	رسالة ماجستير - ا بحث	
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	تأثيرات الهيسبرتين والخلايا الجذعية الوسيطة المشتقة من نخاع العظام على الجرذان الويستر المصابة بمرض السكرى المستحث بالاستربتوزوتوسين Effects of hesperetin and bone marrow	رسالة ماجيستير -1 بحث	

								–derived mesenchy Jydhk Mal stem cells on streptozotocin-induced diabetic wistar rats		
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	التاثيرات البيوكيميائية للامبيليفرون على التليف الكبدى المستحدث برباعى كلوريد الكربون فى الجرذان البيضاء The biochemical effects of UMBELLIFERON on CCI4- induced liver fibrosis in albino rats	رسالة ماجستير – 1 بحث	
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الجينكوبيلوبا ومستخلص البقدونس لتحسين الضرر التأكسدي المخي للسيسبلاتين Ginkobiloba and parsley extract alleviate cisplatin induced cerebral oxidative damage in rats	رسالة ماجستير – 1 بحث	
							تقارير		رسالة	

	ماجستير – 1 بحث	تقييم التأثيرات الوقائية لكل من الروتين والهسبريدين علي السمية المستحثة بالباكليتاكسيل في الجرذان البيضاء Assessment of the preventive effects of rutin and hesperidin on Paclitaxel-induced toxicity in albino rats	المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	تقييم التأثيرات الوقائية لكل من النارينجين والنارينجينين ضد السمية المستحثة بالباكليتاكسيل في الجرذان البيضاء Evaluation of the chemopreventive effects of naringin and naringenin against Paclitaxel- induced toxicity in rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	تأثير اليوبيكينون كيو 10 علي التكوين الحيوي للكوليسترول والتعبير عن سي دي 59 في نمو سرطان الكبد في الفئران Effect of Ubiquinone Q10 on cholesterol	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			

							biosynthesis and CD59 expression in rat hepatocarcinogenesis		
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	التأثير الوقائي للمواد المضادة للأكسدة علي إصابة عضلة القلب المستحثة بعقار ازوبروترنول في الجرذان The protective effect of antioxidant materials on Isoproterenol induced myocardial injur in rats	رسالة ماجستير – 1 بحث
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	رؤية جديدة للدور الوقائي لمستخلص البلوكاريا كريسبا ضد الالتهاب الكبدي المستحدث برابع كلوريد الكربون في الجرذان New insight on the curative role of pulicaria Crispa extract against CCL4 induced liver inflammation in rats	رسالة ماجستير – 1 بحث
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر	تأثيرات بعض العلاجات علي التصلب المتعدد المستحث تجريبيا	رسالة ماجستير – 1 بحث

							الدولى	Effect of certain treatments on experimentally- induced multiple sclerosis	
			2022	2019	4,6,9	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	التخليق الحيوي لجزيئات الفضة النانومترية وتطبيقها في معالجة المياه الملوثة Biosynthesis of silver nanoparticles and their application in Waste water treatment	رسالة ماجستير – 1 بحث
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الدراسات البيوكيميائية للدور الوقائى لبعض مضادات الأكسدة على السمية التى يسببها مبيد الاعشاب الأترازين فى الفئران Biochemical studies of the protective role of some antioxidants on herbicide Atrazine-induced toxicity in rats	رسالة ماجستير – 1 بحث

	رسالة ماجستير – 1 بحث	التأثير المحسن لبعض مضادات الاكسدة ضد الإجهاد التاكسدى الناتج من التسمم بالرصاص فى الفئران Amerliorative effect of some antioxidants against lead-induced oxidative damage in rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	تقييم تأثيرات الديوزمين و الترولوكس على الإلتهاب المفصلي المستحث بمساند فرويند الكامل في الجرذان الويستر Assessment of the Effects of Diosmin and Trolox on Complete Freund's Adjuvant-Induced Arthritis in Wistar Rats''	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			
	رسالة ماجستير – 1 بحث	التأثير الوقائى لبعض النباتات الطبيعية و/أو جزيئات النانو الخاصة بها ضد سمية القلب فى الفئران The protective effect of some natural plants and/or their nanoparticles	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022			

								against cardio toxicity in rats		
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	دور السيتوكينات في تطور مرض الكلى عند مرضى السكر وغير السكر Cytokines Role in pathogenesis of Nephropathy in Non- Diabetic and Diabetic patients	رسالة ماجستير – 1 بحث	
			2022	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	أدوار الالتهاب وحالة الاجهاد التاكسدي في إضطرابات الايض Roles of inflammation and oxidative stress status in metabolic disorders	رسالة ماجستير – 1 بحث	

	رسالة دكتوراه – 2 بحث	التأثيرات المانعة لجزيئات الفضة النانونية للخس البحري علي إصابات الكبد والكلي والقلب المستحثة بالدكسوربيسين في الجرذان الويستر The Preventive effects of Ulvafasciata silver nanoparticles on doxorubicin-induced liver, kidney and heart injuries .in Wistar Rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2023			
	مشروع بحثى – رسالة دكتوراه – 2 بحث	الدراسات البيوكيميائية لسمية جسيمات السليكا النانومترية فى الجرذان Biochemical studies of toxicity of mesoporous silica nanoparticles in Wistar rats	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2022		جامعة بنى سويف	100000 ألف
		التاثير العلاجى لعقار السوفالدى مقارنة بمزيج من العقارات الاخرى فى علاج الالتهاب الكبدى	تقارير المشرفين							

	رسالة دكتوراه – 2 بحث	الوبائى سى المزمن فى المرضى المصريين The therapeutic effects of sofosbuvir therapy in comparing with other combination therapies in the treatment of chronic hepatitis C in Egyptian patients	و النشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2023			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	دراسات كيموحيوية لبعض مركبان 1،3،4 – أوكساديازولات الجديدة كإضافات للأغذية والأعلاف Biochemical studies of some new 1,3,4-oxadiazoles as possible food/ feed additives	تقارير المشرفين و النشر الدولى	الكيمياء الحيوية	4,9	2019	2023			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	تأثير بعض المنتجات الطبيعية في علاج مرض الروماتويد في فئران الألبينو Impact of some natural products in treatment of rheumatoid arthritis in albino rats	تقارير المشرفين و النشر الدولى	الكيمياء الحيوية		2019	2023			

	رسالة دكتوراه – 2 بحث	التأثير الوقائي لبعض مضادات الأكسدة علي سمية جزيئات ثاني أكسيد التيتانيوم المتناهية الصغر في ذكور الجرذان Ameliorative effects of some antioxidants against titanium dioxide Nano particles toxicity in adult male albino rat	تقارير المشرفين و النشر الدولى	الكيمياء الحيوية		2019	2023			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	المعالجة البيولوجية للمياه والمخلفات السائلة باستخدام الميكروبات الداخلية للبيئة المائية Biological water and wastewater treatment using indigenous Water microorganisms	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	4,6	2019	2024			

	رسالة دكتوراه – 2 بحث	تاثير بعض العقاقير المضادة لمرض السكري على مختلف الادبيوكينات ومؤشرات الالتهاب في مرض السكري من النوع الثاني Effect of some antidiabetic drugs on various adipokines and inflammatory mediators in type 2 diabetic patients	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2024			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	العلاقة بين انتاج السيتوكينات ومكونات متلازمة الأيض فى الشعب المصرى Association between cytokines production and metabolic syndrome components in Egyptian population	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2023			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	دراسة قدرة المورينجا اوليفرا فى تحسين جودة مياه الصرف الصحى لمحطة معالجة بياض العرب ببنى سويف لاستخدامها في المزارع السمكية Studying the ability of moringaoleifera in improvement of Beni-Suef	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4,6	2018				

							wastewater treatment plant (BayadElarab) for using in fish ponds		
			2024	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	تحليل الخلايا التائية سى دى 4،سى دى 8 والخلايا الاندوثيليالية سى دى 31بواسطة الفلوسيتوميتر فى مرضى السكر النوع الثانى Flow cytomeric analysis of CD4 CD8 Teell subsets and CD31 endothelial cells in patients with Diabetes Mellitus Type2	رسالة دكتوراه – 2 بحث	
			2024	2019	3,4	الكيمياء الحيوية	تقارير المشرفين والنشر الدولى	التقييم الحيوي لبعض الجسيمات النانونية الحيوية المشعة كعوامل هادفة محتملة بيولوجيا وطبيا Bio- Evaluation of some Radio- - 1 BioconjugatedNanoParticles as Potential Biomedical Targeting Agents	رسالة دكتوراه – 2 بحث	

	رسالة دكتوراه – 2 بحث	دراسه معمليه للتوافق الحيوي لسقالات نانومترية من الزجاج الحيوي والبوليمر تحتوي علي خلايا جذعية وسطية محفزة للتمايز إلي خلايا عظمية In vitro assessment of biocompatibility of bioactive glass nanocomposite scaffolds loaded with Mesenchymel stem cells induced for osteogenic differentiation	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2024			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	التأثير التحسني للمنتجات الطبيعية ضد مرض الكبد الدهني غير الكحولي Ameliorative effect of natural products against nonalcoholic fatty liver disease	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2024			
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	تأثير كلا من فيتامين هـ ، ج علي الدلائل البيوكيميائية لسمك البلطي المعرض لأكسيد الزنك العادي والنانو Effect of vitamin E and C on biochemical parameters of Nile Tilapia	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	3,4	2019	2024			

		(Oreochromisniloticus) exposed to Zinc oxide bulk and nanoparticles									
	رسالة دكتوراه – 2 بحث	تحضير مواد نانويه معتمدة على اكاسيد المعادن بيولوجيا واستخدامها ككاسحات لكبريتيد الهيدروجين فى الصناعات البترولية Biosynthesis of Nanomaterials Based on Metal Oxides as H2S Scavengers in Petroleum Industries	تقارير المشرفين والنشر الدولى	الكيمياء الحيوية	4,7,9	2019	2024				
4/3 عقد ورش عمل وندوات للباحثين والعاملين في مجال البحث العلمي		ندوة عن كيفية كتابة المشاريع البحثية 2020									
		ندوة عن كيفية التفكير والكتابة العلمية 2020									
		ندوة عن المنح والبعثات 2021									
		ورشة عمل عن بيولوجيا الخلايا الجزعية 2022									
		ندوة عن كيفية التقدم للجهات المانحة للمشاريع البحثية 2023									

يعتمد

رئيس قسم الكيمياء الحيوية
أ.د /ولاء جمال حزين

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
أ.د /محمد سيد عبد الحميد

عميد الكلية
أ.د /حنان عبد الحميد سليمان

الخطة البحثية 2025/2020

أهدافها والإطارالمنطقي لكل هدف

قسم الكيمياء

أهداف الخطة Objectives:

يسعى قسم الكيمياء جاهداً لكى يكون معترف به دوليًا كأعرق قسم كيمياء للتعليم والابتكار والبحث متعدد التخصصات فى مصر. لذلك سيقوم القسم بالتركيز على عمل كل ما يلزم لبناء برامج كيميائية ذات ترتيب عالي. فيهدف القسم الى ربط مختلف المجالات وازالة الحواجز بين التخصصات لبناء خريج متميز ومناسب لسوق العمل. كما يطمح القسم فى زيادة عدد المعيدين والمدرسين المساعدين وكذلك مساعدى الباحثين لتقدم يد العون والنهوض بالعملية التعليمية بالقسم وزيادة عدد الابحاث المنشورة الي ما يزيد عن 100بحث خلال فترة الخطة. كما تهدف البرامج البحثية البيئية والتطبيقية والكيمياء النظيفة إلى تعليم وتثقيف الطلاب لاتخاذ القرارات ذات التأثير المستدام لتنمية وحماية الإنسان والصحة البيئية. وقد قرر القسم ان تكون المجالات البحثية للخطة كما يلى (جميع الأبحاث والرسائل العلمية لابد ان تخضع لأحد او أكثر من هذه المجالات):

1- تحضير وتوصيف البوليمرات وتطبيقاتها.

2- الكيمياء النظرية.

3- الكيمياء الكهربائية.

4- الكيمياء الحركية.

5.كيمياء السطوح.

6- علوم المواد.

7. الكيمياء البيئية.

8. الكيمياء الكهروتحليلية.

9- تحضير وتوصيف المركبات العضوية وتطبيقاتها.

11- كيمياء المواد العضوية الطبيعية.

12- اختلاطات غير عضوية ، تصفيف وتطبيقات.

13- كيمياء المواد الصيدلانية.

مجال البحوث (الهدف)	المخرجات/ العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	القسم العلمى	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	تمويل خارجى	تمويل ذاتى	الإجمالى
1- تعزيز ثقافة القسم وعملياته وسمعته	• بناء ثقافة تقاسم المسؤولية والزيادة من مشاركة الطلاب والموظفين ، واعضاء هيئة التدريس. • تحسين الكفاءة التشغيلية والبنية التنظيمية. • تعزيز العلاقات مع شركاء الجامعة والاستفادة منالموارد المركزية.	إجراء اوراق بحثية وإعداد رسائل علمية وحضور ندوات ومؤتمرات علمية	عدد ونوعية الابحاث المنشورة وكذلك الرسائل العلمية بالقسم	قسم الكيمياء	متنوعة بين جميع الاهداف السبعة عشر للخطة وتتركز في الأهداف رقم 3,6,7,9	1/1/2020	31/12/2024	لايوجد	تقريبا 2مليون جنية مصري	2مليون جنية مصري

2- زيادة عدد الطلاب الخريجين	• تحسين برامجنا للارتقاء بها لأعلى مرتبة فى برامج الكيمياء. • زيادة التمويل البحثي.									
	• زيادة عدد الخريجين خلال الخمس سنوات القادمة (بواقع 60طالب دراسات عليا خلال الخمس سنوات). •ايجاد وتطوير وسائل تمويل جديدة لزيادة عدد المعيدين ومساعدى الباحثين. • وضع وتنفيذ استراتيجية لتوظيف علماء نابغين والاحتفاظ بهم.			قسم الكيمياء						

3-تنفيذ خطة التوظيف الشاملة	• إجراء تقييم تنظيمي لتحديد احتياجات القسم ووضع خطة توظيف شاملة • زيادة حجم قسم الكيمياء (عن طريق اختيار 3 معيدين كل عام) لتمثيل والتعيين فالمجالات البحثية الرئيسية للقسم. • زيادة عدد الابحاث العلمية المنشورة من القسم (بواقع 100 بحث فى خلال الخمس سنوات).			قسم الكيمياء						
4- إثراء خبرة الطالب	• تقديم المشورة والتوجيه للطلاب بشأن مستقبلهم الوظيفي والمهني. • عمل شراكات مع المعامل الحكومية والصناعية المحلية لتدريب الطلاب وزيادة فرص التعلم. • ضمان المناهج الدراسية على جميع المستويات التي تلبي احتياجات الطلاب وإهتماماتهم. • تشجيع الطلاب على لعب دور			قسم الكيمياء						

5. تطويرالبرامج البحثية بإستراتيجية شاملة	فعال في القسم.									
	• ضمان استمرار توافق البرنامج مع مهمة القسم حتى نظل روادًا في العلوم الكيميائية. •التوسع فى سبل ومنصات التعلم لزيادة حصيلة البرامج التعليمية.			قسم الكيمياء						
4/3 عقد ورش عمل وندوات للباحثين والعاملين في مجال البحث العلمي	عمل مؤتمر سنوي للقسم يكرم فيه افضل الباحثين نشرا ونسب استشهاد وكذلك افضل رسالتي ماجستير ودكتوراه وعرض المستجدات البحثية من خلال العلماء الموجودين بالقسم أو الاستعانة باخرين من خارجه									

يعتمد

رئيس قسم الكيمياء	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث	عميد الكلية
أ.د /حنفى محمود عبد السلام	أ.د /محمد سيدعبدالحميد	أ.د /حنان عبدالحميد سليمان

الخطة البحثية 2024/2020
و أهدافها والإطار المنطقي لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

قسم الرياضيات و علوم الحاسب

أهداف الخطة Objectives:

- توافقا مع الخطة الاستراتيجية على وضع خطة بحثية موحدة للقسم وتمت الموافقة عليه في جلستي شهر مايو ويونيو 2020 م، علما بأن الخطة المقترحة تخدم الأهداف المنبثقة من محور الابتكار و البحث العلمي و التي تتماشى وتتوافق مع بنود و محاور الخطة الوطنية التالية:

1 -منظومة وطنية متكاملة للبحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار ذات كفاءة عالية (مؤسسات بحث علمي ذات أهداف محددة وواضحة وثابتة).
2 -دعم البحث والتعليم في التخصصات المتعددة لفروع الرياضيات وعلوم الحاسب.
3 -تزويد الطلاب بأساس راسخ في تخصصات الرياضيات وعلوم الحاسب.
4 -دعم التفكير النقدي القائم على الأدلة،فضلا عن الشخصية والتطوير المهني.
5 -تعزيز ثقافة التنوع والشمول المفتوحة.
6 -تأسيس مجتمع تعاوني مكرس للتميز بين أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب.

7 -تشجيع القيادة والاحتراف من خلال الأخلاق والاحترام المتبادل.

مجال البحوث (الهدف)	المخرجات/ العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	القسم العلمى	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	تمويل خارجى	تمويل ذاتى	الإجمالى
Statistics-Computer Science-Applied Mathematics-Pure Mathematics	Statistics	1- Statistical inference: Moments, percentile, least squares, weighted least squares, maximum likelihood, Bayesian estimation methods and others. Also, point and interval prediction for future order statistics. 2- Accelerated life tests (ALTs): Constant, step and progressive stress (ALTs). 3- Generating new distributions: Compounding, composition inserting new parameter methods and others.	يقوم القسم بمتابعة ما تم انجازه في الخطة البحثية على مدار العام	الرياضيات و علوم الحاسب	1/ربط استراتيجيات المراكز القومية والجامعات بالاستراتيجيات القومية 2/البحث في التطورات العلمية الهامة الآن ولسنوات قادمة	2020	2024	-	✓	

								4- Censoring: Adaptive, hybrid, flexible, progressive and other methods. 5- Stochastic process: Geometric, Poisson, Weiner, Markov chain, renewal processes and others. 6- Reliability and hazards models: Proportional hazards. 7- Mixture of distributions: Mixture of discrete and continuous distribution, modality, number of components and identifiability of mixtures. 8- Competing and complementary risks models: Series and parallel systems.		

								9- Order statistics (OS): Generalized OS, progressive OS, sequential OS and other types. 10- Recurrence relations		
						الرياضيات و علوم الحاسب		1- Opinion Mining/Sentiment Analysis for Customer Reviews on the Web 2- Extending the Lifetime of Wireless Sensor Networks using Software Defined Networks and Machine Learning Techniques. 3- Human Action Classification in Still Images. 4- Classification of Garments from Fashion MNIST Dataset	Computer Science	

								Using CNN. **5- Emotional Speech Processing.** **6- Data Warehousing** **7- Internet of Things (IoT)** **8- Big Data** **9- Cloud Computing** **10- Semantic Web** **11- MANET** **12- Machine Learning**		

								13- Artificial Intelligence 14- Data Mining 15- Image Processing 16- Bioinformatics 17- Quantum Computing and Quantum information 18- Quantum Artificial intelligence 19- Quantum image processing 20- Quantum cryptography 21- Quantum machine learning		

								22- Quantum teleportion 23- Quantum Communications		
						الرياضيات و علوم الحاسب		1- Equilibrium and stability of dynamical systems in fluid mechanics and magnetohydrodynamics. 2- Lie-point symmetries and conservation laws for partial differential equations and their applications in fluid mechanics. 3- Solution methods for the governing equations of flows in fluid mechanics. 4- Properties of incompressible and compressible flows.	Applied Mathematics	

								5- Applications of partial differential equations in fluid mechanics. 6- Exact solution methods for nonlinear partial differential equations and their applications. 7- Exact solutions for fractional partial differential equations and their applications. 8- Bäcklund transformations and Painlevé analysis for nonlinear partial differential equations and their applications. 9- Lie-point symmetries and conservation laws for partial		

								differential equations and their applications. 10- Fractional calculus 11- Quantum systems and Quantum optics: Atom-Field interaction, entropy, discord, damping, geometric phase. 12- Quantum Computation: Quantum Algorithms, quantum circuits, quantum gates, Quantum computing models. 13- Entanglement: Atom -field entanglement, sudden death, sudden birth, entanglement measures, concurrence, negativity, witness, entanglement formation.		

								14- Quantum information: Fidelity, quantum state tomography, quantum process tomography. 15- Quantum pure states and mixed states. 16- Quantum Artificial Intelligence: quantum machine learning models, quantum machine learning for quantum circuits, Optimization of quantum circuits. 17- Physical Verification of quantum algorithms: Superconductors, semiconductors, nanowires, quantum photonics systems. 18- Quantum Fuzzy logic		

								modeling and algorithms. 19- Quantum teleportation models. 20- Quantum Optimization algorithms and applications. 21- Quantum image processing algorithms, quantum cryptography, quantum meteorology, quantum sensing and predictions.		
						الرياضيات و علوم الحاسب		1- Finite groups with certain subgroups are well-situated in the group Itself. 2- Determining the structure of a finite group G when some subgroups of prime power	Pure Mathematics	

								orders are ϭ-subnormal in G.		
								3- On GS-subgroups of finite groups.		
								4- Rings and Algebras determined by zero (Lie, Jordan) products. 5- Zero (Jordan, Lie) product determined by Banach Algebras. 6- Mappings preserved zero products. 7- Derivations and standers operator algebras. 8- Mappings preserving idempotents and local		

								derivations. 9- Kinds of derivations on Banach Algebras. 10- Identities related to centralizers on standard operator algebras. 11- Commutativity results for Banach Algebras. 12- Derivations of operator algebras with involution. 13- Functional identities on d-free rings. 14- Commutativity preserving mappings on algebras.		

								15- Lie maps on rings and algebras. 16- Prime and semiprime rings endowed with special mappings. 17- Derivations on rings. 18- Sampling Theory. 19- Sinc Methods. 20- Boundary Value Problems. 21- Generalized Sinc-Gaussian sampling.		

								22- q-Special Functions and Orthogonal Polynomial. 23- q-Series. 24- Holomorphic functions and integral kernels in several complex variables. 25- Holomorphic convexity, Stein manifolds, holomorphic approximation, boundary behavior of holomorphic functions, Holomorphic mappings, and the Levi problem. 26- Complex spaces with a group of automorphisms. 27- Analytic spaces, domain of holomorphy, pseudo-convexity, and analytic		

								continuation. **28- Existence and estimates for the solutions of the inhomogeneous Cauchy-Riemann equations.** **29- Holomorphic vector bundles and analysis on complex manifolds.** **30- The $\bar{\partial}$-Neumann operator and boundary regularity for $\bar{\partial}$-problem.** **31- Pseudodifferential operators and spectral theory in several complex variables.** **32- Toeplitz Operators and index theory in several complex**		

								variables. 33- Heat kernels and complex Monge-Ampere operators. 34- CR-manifolds and the tangential Cauchy-Riemann problem. 35- Complex dynamic in several complex variables. 36- Topological structures and their applications on fixed basis complete resituated lattice. 37- Fuzzy Mathematical Structures. 38- Applications of pure		

								mathematics & computer science in several fields, like: health care, agriculture, irrigation and so on. 39- Fuzzy modelling and algorithms. 40- Intelligent and fuzzy systems and their applications in engineering and technology. 41- Numerical analysis and scientific computing. 42- Spectral methods and their applications. 43- Developing spectral methods for solving ordinary/partial functional differential		

								equations. 44- Nonlinear partial differential equations. 45- Functional differential equations. 46- Fractional Differential Equations. 47- Variable order fractional differential equations. 48- Integral equations. 49- Fractional integral equations. 50- Fractional integro-differential equations.		

								51- Variable order fractional integro-differential equations. 52- Distributed order fractional differential equations. 53- Stochastic integral equations. 54- Stochastic integro-differential equations. 55- Complex partial differential equations. 56- Error and convergence analysis. 57- Orthogonal polynomials.		

								58- Inverse problems and inverse scattering problems. 59- Spectral theory of differential operators. 60- Integral equations 61- Exact solutions of ordinary/ partial differential equations. 62- Applications in solitons and image processing. 63- Characterizations of adjoint curves in Minkowski 3–space. 64- Equiform geometry of Hashimoto surfaces in Minkowski 3– space.		

								65- Equiform parametric representation of a surface pencil with a common asymptotic curve. **66- An equiform approach for designing a surface pencil through a given geodesic.** **67- Ruled surfaces according to rotation minimizing frame.** **68- Mannheim curves with modified orthogonal frame in Minkowski 3–space.** **69- Involute-Evolute of the pseudonull curve in Minkowski 3-Space.**		

		70- Osculating curves in 4-dimensional semi-Euclidean space with index 2. 71- Normal spacelike developable surfaces on Minkowski 3-space. 72- Embankment surfaces in Minkowski 3–space and their visualizations.									
4/3 عقد ورش عمل وندوات للباحثين والعاملين في مجال البحث العلمي	1	يساهم القسم عن طريق عقد دورات في الحاسب الآلي في رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و الموظفين و العمال بالكلية.									

يعتمد

رئيس قسم الرياضيات و علوم الحاسب
أ.د /علاء هاشم عبد الحميد

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
أ.د /محمد سيد عبد الحميد

عميد الكلية
أ.د /حنان عبد الحميد سليمان

الخطة البحثية 2024/2020
و أهدافها والإطار المنطقى لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

قسم الجيولوجيا

أهداف الخطة Objectives:

يعمل جاهداً قسم الجيولوجيا ليكون معترف به إقليميا ودوليًا في شتي مجالات التعليم والابتكار والبحث العلمي. لذلك الهدف الرئيسي للقسم هو ربط المجالات العلمية المختلفة وإستحداث تخصصات بينية وازالة الحواجز بين التخصصات لبناء خريج متميز ومناسب لسوق العمل. كما يطمح القسم فى النهوض بالعملية التعليمية بالكلية وزيادة عدد الابحاث المنشورة . كما تهدف البرامج البحثية البيئية والتطبيقية بالقسم إلى تعليم وتثقيف الطلاب لإتخاذ القرارات ذات التأثير المستدام لتنمية وحماية الإنسان والصحة البيئية للمجتمع المحيط بالجامعة. لآن الجامعة التي لاتهتم بالمشاكل البيئية للمجتمع المحيط بها فإنها تتخلف وراء إحتياجات هذا المجتمع . ومن هذا المنطلق توافقا مع الخطة الاستراتيجية على وضع خطة بحثية موحدة للقسم تمت الموافقة عليه في جلستي شهر مايو ويونيو 2020 م، علما بأن الخطة المقترحة تخدم الأهداف المنبثقة من محور الابتكار والبحث العلمي والتي بدورها تتماشى وتتوافق مع بنود ومحاور الخطة الوطنية التالية:

1 -منظومة وطنية متكاملة للبحث العلمي والتكنولوجيا والابتكار ذات كفاءة عالية.
(مؤسسات بحث علمي ذات أهداف محددة وواضحة وثابتة)
2 -دعم البحث والتعليم في التخصصات المتعددة لفروع الجيولوجيا.
3 -تزويد الطلاب بأساس راسخ في تخصصات الجيولوجيا.
4 -دعم التفكير النقدي القائم على الأدلة،فضلا عن الشخصية والتطوير المهني.
5 -تعزيز ثقافة التنوع والشمول المفتوحة
6 تأسيس مجتمع تعاوني مكرس للتميز بين أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب.
7 تشجيع القيادة والاحتراف من خلال الأخلاق والاحترام المتبادل.

مجال البحوث (الهدف)	المخرجات/ العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	القسم العلمى	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	تمويل خارجى	تمويل ذاتى	الإجمالى
1- تعزيز ثقافة القسم وعملياته	● بناء ثقافة تقاسم المسؤولية والزيادة من مشاركة الطلاب والموظفين ، واعضاء هيئة التدريس. ● تحسين الكفاءة التشغيلية والبنية التنظيمية. ● تعزيز العلاقات مع شركاء الجامعة والاستفادة من الموارد المركزية. ● تحسين برامج الجيولوجيا واستحداث برامج بينية مشتركة مع مختلف	إجراء اوراق بحثية وإعداد رسائل علمية وحضور ندوات ومؤتمرات علمية	عدد ونوعية الابحاث المنشورة وكذلك الرسائل العلمية بالقسم	قسم الجيولوجيا	متنوعة بين جميع الاهداف السبعة عشر للخطة وتتركز في الأهداف رقم 3,6,7,9	1/1/2020	31/12/2024	لايوجد	الكلية والجامعة	الجلية والجامعة

	التخصصات بكليات الجامعة. ● زيادة التمويل البحثي.									
2- زيادة عدد الطلاب الخريجين	● ايجاد وتطوير وسائل تمويل جديدة لزيادة عدد المعيدين.			قسم الجيولوجيا						
3-تنفيذ خطة التوظيف الشاملة	● إجراء تقييم تنظيمي لتحديد احتياجات القسم ووضع خطة توظيف شاملة ● زيادة هيكل قسم الجيولوجيا (عن طريق اختيار 3 معيدين كل عام) لتمثيل والتعيين فى المجالات البحثية الرئيسية للقسم. ● زيادة عدد الابحاث العلمية المنشورة من القسم (بواقع 100 بحث فى خلال الخمس سنوات).			قسم الجيولوجيا						

4- إثراء خبرة الطالب	● تقديم المشورة والتوجيه للطلاب بشأن مستقبلهم الوظيفي والمهني. ● عمل شراكات مع المعامل الحكومية والصناعية المحلية لتدريب الطلاب وزيادة فرص التعلم. ● ضمان المناهج الدراسية على جميع المستويات التي تلبي احتياجات الطلاب وإهتماماتهم. ● تشجيع الطلاب على لعب دور فعال في القسم.			قسم الجيولوجيا						
5. تطوير البرامج البحثية بإستراتيجية شاملة	● ضمان استمرار توافق البرنامج مع مهمة القسم حتى نظل روادًا في العلوم الكيميائية. ● التوسع فى سبل ومنصات التعلم لزيادة حصيلة البرامج			قسم الجيولوجيا						

	التعليمية. عمل مؤتمر سنوي للقسم يكرم فيهافصل الباحثين نشرا ونسب استشهاد وكذلك افضل رسالتي ماجستير ودكتوراه وعرض المستجدات البحثية من خلال العلماء الموجودين بالقسم أو الاستعانة باخرين من خارجه 4/3 عقد ورش عمل وندوات للباحثين والعاملين في مجال البحث العلمي									

يعتمد

رئيس قسم الجيولوجيا	وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث	عميد الكلية
أ.د /محمد جاد الكريم محمد شاهين	أ .د /محمد سيد عبد الحميد	أ.د /حنان عبد الحميد سليمان

الخطة البحثية 2024/2020
وأهدافها والإطار المنطقى لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

قسم الفيزياء

أهداف الخطة Objectives :

- أصبح تطوير التعليم الجامعي ضرورة حتمية لا مناص منها بعد دخولنا عصر العولمة، وحيث أن للعولمة تكنولوجياتها المميزة مثل: الحاسب الآلي والصناعات الدقيقة والأجهزة الرقمية والرقائق والاتصالات عن طريق الأقمار الصناعية وشبكة الاتصالات(الإنترنت).

وفي ظل فرضيات هذا النظام الجديد وجب علينا تحديث التعليم الجامعي في مصر، وهذا التحديث يجب أن يبدأ من قمة الهرم الى أن يصل الى قاعدته، تطويرا متزامنا مترابطا وفي كل الاتجاهات، ونقصد هنا بقمة الهرم أساتذة الجامعات، حيث يجب أن يبدأ التطوير منهم وبهم، وقاعدة الهرم هي طلاب الجامعات، فإن أول وسائل هذا التطوير هو رفع كفاءة أساتذة الجامعات وتوفير الإمكانيات البحثية لهم وتدريبهم على أدوات التكنولوجيا المتطورة لملاحقة العولمة والالتحاق بركبها. ثم يبدأ الاتجاه التدريجي الى قاعدة الهرم بحيث تكون الوسيلة الثانية لهذا التطوير هي تدريب المدرسين المساعدين والمعيدين على نفس عناصر تكنولوجيا العولمة. ثم تكون الوسيلة الثالثة هي رفع قدرات جميع العاملين بالجامعات وتدريبهم على استخدام هذه التكنولوجيا المتطورة. وتأتي

الوسيلة الرابعة وهي تطوير جميع المناهج بما يواكب القفزات العلمية المتتالية. وتكون الوسيلة الخامسة لتطوير التعليم هي رفع مستوى الطالب بالجامعة.

-توافقا مع الخطة الاستراتيجية على وضع خطة بحثية موحدة للقسم وسيتم عرضه على مجلس القسم في جلسة شهر سبتمبر 2020 م، علما بأن الخطة المقترحة تخدم الأهداف المنبثقة من محور الابتكار والبحث العلمي والتي تتماشى وتتوافق مع بنود ومحاور الخطة الوطنية التالية:

1 -تحقيق التكامل والتناسق بين الشعب العلمية المختلفة بالقسم من خلال وضع الخطط والمشاريع البحثية المدروسة في المجالات البحثية الملحة القابلة للتطبيق والتي تؤدى إلى الترابط بين سوق العمل والبحث العلمي .

2 -الأخذ بالأساليب والوسائل ومتابعة التجارب الرائدة وأحدث الاكتشافات عند إجراء البحوث العلمية.

3 -للدخول في مشروعات عملاقة مع الشركات والمصانع والمؤسسات المصرية للمشاركة في وضع الاساس العلمي لنهضه صناعية متكاملة مما يضمن التمويل اللازم للبحث العلمي.

4 -دعم التفكير النقدي القائم على الأدلة، فضلا عن الشخصية والتطوير المهني.

5 -تعزيز ثقافة التنوع والشمول المفتوحة.

6 -تأسيس مجتمع تعاوني مكرس للتميز بين أعضاء هيئة التدريس والموظفين والطلاب.

مجال البحوث (الهدف)	المخرجات/ العائد	الأنشطة	مؤشرات متابعة الأداء	القسم العلمي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	فترة التنفيذ		التمويل		
						البداية	النهاية	تمويل خارجى	تمويل ذاتى	الإجمالى
مجال البحوث / **Experimental Physics** --------- الأهداف/ • ايجاد بيئه اساسيه للبحـــث العلمي . • وجود قيادات فعاله للبحث على جميع المستويات داخل القسم . • ايجاد بيئة بحثية إيجابية للاستفادة من قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم	• منح عددا كبيرا من الباحثين درجتي الماجستير والدكتوراه • تدريب بعض أعضاء هيئه التدريس على الطرق الحديثة للبحث العلمي • الحصول على مشروعات بحثية ممولة من جهات متعددة • نشر بحوث علمية متخصصة ولها تطبيقات عديده في مجلات دولية ذات معامل تأثير مرتفع	24- Solid state 25- Nano technology 26- Nano-Photonics 27- Water treatment 28- Atomic physics 29- Nuclear physics 30- Laser 31- Electricity	**يقوم القسم بمتابعة ما تم انجازه في الخطة البحثية على مدار العام**	**الفيزياء**	**الأخذ بالأساليب والوسائل ومتابعة التجارب الرائدة وأحدث الاكتشافات عند إجراء البحوث العلمية.**	**2020**	**2024**	**-**	✓	

								32- Sound 33- Energy 34- Superconductors 35- Material Science 36- Solar Energy 37- Sensors 38- Renewable Energy 39- Thin Films 40- Semi-conductors 41- Radiation		بالقسم.

								42- Graphene 43- Polymers 44- Medical applications 45- Experimental nano-photonics 46- Experimental bio-physics 47- Graphene and photonic crystal 48- Sensors and detectors in different applications		
								1- Relativity 2- Statistical physics	• التدريب علي برامج حسابية جاهزة (كومسول ونيومركال)	**مجال البحوث** **Theoretical**

physics --- الأهداف/ • تحديد المجالات الضرورية للتنافس والتعاون البحثي • قياس الأداء بالمقارنة مع الدوليين على أسس علميه ثابته	• انشاء برامج حسابية بواسطه الباحثين انفسهم (ماتلاب وماثيماتيكا) • منح عددا كبيرا من الباحثين درجتي الماجستير والدكتوراه • تدريب بعض أعضاء هيئه التدريس على الطرق الحديثة للبحث العلمي • الحصول على مشروعات بحثية ممولة من جهات متعددة نشر بحوث علمية متخصصة ولها تطبيقات عديده في مجالات دولية ذات معامل تأثير مرتفع	3- Bose-Einstein condensation 4- Quantum dots 5- Quantum point contact 6- Spin-tronics 7- Meso-scopic physics 8- Metamaterials 9- Super lenses 10- Meta-surface		**الفيزياء**						

								11- Desalinations 12- Solid state physics 13- Photonic crystal 14- Phononic crystal 15- Neutrino 16- Optical sensors and Medical applications 17- Theoretical nano-photonics 18- Theoretical bio-physics		

		19- Graphene and photonic crystal 20- Sensors and detectors in different applications								

عقد ورش وندوات	1. يساهم القسم عن طريق عقد دورات لرفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة. 2. وكذلك عقد مؤتمرات دولية وندوات تخصصية بالتعاون مه الهيئات الدولية والمحلية.
تقديم مشاريع	حصل الباحثون من قسم الفيزياء على مشروعات عديده خلال الخمس سنوات السابقة سواء من جامعة بنى سويف او اكاديمية البحث العلمى او بعض الجهات الدوليه ذات الصله
البحث العلمي	قام الباحثون بقسم الفيزياء خلال السنوات الخمس (الخطة البحثية السابقة) بنشر أكثر من 400 بحثا علميا محكما فى مجلات دوليه عالميه ذات معامل تأثير قوى وبخاصه Q1 and Q2 ويتضح ذلك من خلال مواقع الجامعة ومؤشرات البحث المختلفة على الشبكة العنكبوتية.
تسجيلات دراسات عليا	تم تسجيل عددا كبيرا للباحثين سواء فى الماجستير او الدكتوراه فى مواضيع مختلفة فى الفيزياء العملية والتجريبية فى موضوعات حديثه وتتبع الخطة الاستراتيجية للدولة وكذلك الخطة البحثية السابقة 2015-2020.

يعتمد

رئيس قسم الفيزياء	**وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث**	**عميد الكلية**
أ.د /عرفة حسين علي	**أ.د /محمد سيد عبد الحميد**	**أ.د /حنان عبد الحميد سليمان**

الخطة البحثية 2020 - 2025

وأهدافها والإطارالمنطقي لكل هدف مرتبط بالخطة البحثية

قسم النبات والميكروبيولوجي

❖ رؤية القسم البحثية:

تقديم دراسات عليا رائده في برامجها ومخرجاتها منخلا لتقديم ابحاث واطروحات متميزة وتطبيقية في علوم النبات والميكروبيولوجي وتقدم منتجات بحثيه قادره علي المنافسة وتخدم المجتمع وتفيد المستخدم النهائي وتدفع بعجلها لاقتصاد وذلك بما يحقق رسالة الخطة البحثية للكلية وللدولة المصرية 2030.

❖ رسالة القسم البحثية:

المساهمة في إعداد الكفاءات العلمية المؤهلة تأهيلا عالياً متميزاً بما يتناسب مع التطورالعلمي في علوم النبات والميكروبيولوجي من خلال:

- رفع مستوي برامج الدراسات العليا في مجالات النبات والميكروبيولوجي من خلال تطبيق معاييرالجودة العالمية.
- إعداد باحثين في مجالات التخصص المختلفة لمواجهه متطلبات الاعمال التنافسية وتوفيراحتياجات خطط التنمية الشاملة والتي تستهدفها خطة الدولة البحثية.

- أن يعمل القسم من خلال الكلية كبيت خبره مصري يقدم حلولاًعلميه لمشاكل الصناعة والبيئة المحيطة بالجامعة .

❖ أهداف الخطة Objectives:

- تحقيق رسالة ورؤية كلية العلوم جامعة بني سويف بما يحقق ويتماشى مع الخطة البحثية القومية لمصر .
- دفع عجلة الاقتصاد الوطني بتنفيذ أبحاث بالمجالات التطبيقية ذات الأولوية القومية.
- رفع مستوى الأبحاث بالكلية.
- تحقيق التعاون والتكامل والتناسق بين قسم النبات والميكروبيولوجي والأقسام العلمية بالكلية منخلا لوضع الخطط والمشاريع البحثية المشتركة.
- زيادة عدد الأبحاث المنشورة بدوريات ذات معامل تأثيرعالي.
- تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل البحث العلمي.
- تبادل الخبرات معا لجهات المناظرة محلياً ودولياً.
- توكيد الجودة في مختلف مجالات الكلية البحثية.

مجال البحوث (الهدف)	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030	آليات تنفيذ ومتابعة الخطة البحثية	احتياجات القسم من اجهزة	ملاحظات
الطاقة الجديدة والمتجددة الموارد المائية علوم الحياة متضمنه العلوم	استحداث السلالات والهجن من النباتات والمحاصيل الاستراتيجية والتي يمكن استزراعها تحت مستويات عالية من الملوحة بمياه البحر والمعاد تدويرها او بأقل كمية من المياه العذبة.	التزام القسم بالخطة البحثية في كل تسجيل جديد للدراسات العليا.	المخمر المعملي (سعة 1-2 لتر)	

الطبية والبيولوجية البيئية والزراعة والغذاء	استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة كمصدر متجدد ومستدام للموارد الطبيعية وكيفية الاستفادة منها في المجالات الاقتصادية التطبيقية المختلفة (العلاجية – الغذائية –الصناعية –الزراعية -البيئية)	تدريب الباحثين على التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل الأبحاث.	جهاز لحفظ العينات الميكروبية والنباتية عند درجة الحرارة (- 80 درجة مئوية)	
	دراسة استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة واستحداث المصادر المختلفة من مصادر الطاقة المستدامة النظيفة.	الحث على التعاون المشترك والتفاعل مع الأقسام المتناظرة بالكليات الأخرى لمعرفة الأساليب التكنولوجية والاتجاهات العلمية الحديثة.	جهاز تجفيف العينات الميكروبية والنباتية	
	دراسة واستخدام واستحداث الأنواع الجديدة من المسمدات الحيوية والتي يمكن استخدامها للزراعة في البيئات المختلفة.	توفير المقالات والدوريات العلمية الورقية والإلكترونية في مجالات البحث المختلفة.	جهاز RT.PCR	
	دراسة واستخدام واستحداث طرق إنتاج ومعالجة النقص في المصادر الغذائية.	مراعاة ادارة الوقت وتحقيق التوازن بين أعباء البحث العلمي ومهام التدريس لأعضاء هيئة التدريس.	وحدة كاميرة بـ UV chamber	
	دراسة واستخدام واستحداث المصادر المختلفة لمعالجة المياه المالحة ومياه الآبار ومياه الصرف والمياه المختلفة ومقاومة التصحر باستخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة	المشاركة في المؤتمرات العلمية. تسويق الأبحاث العلمية بالتعاون مع اداره الجامعة.	جهاز الكتروفريزز	
	دراسة استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة لتنقية الاجواء من العوالق وغيرها من المشاكل البيئة التي تتعلق بانتشار الاوبئة والمسببات المرضية.			
	استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة لإنتاج الأعلاف غير النمطية للمزارع الحيوانية والسمكية.			
	دراسة استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة لانتاج العديد من المركبات ذات النشاط الحيوي والبيولوجي المختلفة والاستفادة منها في المجالات التطبيقية المختلفة (الكحولات- البوليمرات- الفيتامينات- المضادات			

	الحيوية .....).			
	الدراسات البيئية للنبات والكائنات الحية الدقيقة (المفتوحة والمعملية) وكيفية الاستفادة من جهدها البيئي التداخلي ومن خصائصها في المقاومة البيولوجية للعديد من الأمراض والآفات والحشرات والكائنات الضارة.			
	دراسة حل مشكلة المخلفات بأنواعها من خلال تصنيع التربة البديلة للنباتات وتنشيط الصناعات الميكروبية القائمة على تدوير المخلفات.			
	استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة في التوسع في ابحاث النانو تكنولوجي وتطبيقاته البيولوجية المختلفة.			
	استخدام النبات والكائنات الحية الدقيقة في دراسة التنوع البيولوجي والتأثير الاليلوباثي.			
	التوزيع الطبيعي للفلورا المصرية ودراسة تأثيراتها الفسيولوجية والبيئية والاقتصادية.			
	دراسة وحماية النباتات البرية في مصر من الانقراض.			
عقد ورش عمل وندوات للباحثين والعاملين في مجال البحث العلمي				

رئيس قسم النبات والميكروبيولوجي

أ.د. ماجد سيد أحمد

يعتمد

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

ا.د. محمد سيد

عميد الكلية

أ.د. حنان عبدالحميد سليمان

التحليل الرباعي لظروف وبيئة العمل البحثي

بقسم علم الحيوان – كلية العلوم - جامعة بنى سويف

يأتي الهدف الرئيسي من دراسة التحليل الرباعي وتحليل بيئة العمل البحثي (SWOT) لمعرفة وتحديد اهم العناصر المؤثرة في آداء الدراسات العليا بقسم علم الحيوان كلية العلوم ببنى سويف، وذلك قبل البدء بإعداد وتنفيذ محاور الخطة الخمسية البحثية وضبط الجودة والاداء بما يتناسب مع أهداف الخطة الاستراتيجية للجامعة، تم رصد عدد من نقاط القوة الضعف وعدد من المحددات وذلك على النحو التالي:-

1) تقييم واقع الدراسات العليا في القسم ووضع خطة استراتيجية لتطوير جودة مخرجاتها
2) تحديد اهم العوامل التي تؤثر على مسيرة الدراسات العليا.
3) تحديد أهم المعوقات والتحديات التي تواجه الدراسات العليا
4) تحديد مستوى الاداء الحالي مقارنة مع افضل نظائر الأقسام العلمية في الجامعات المصرية والاقليمية.
5) تحديد الجوانب الأساسية المؤثرة في البحث العلمي لتحسين مستوى جودة مخرجات البحث العلمي

6) توفير بيئة بحثية جاذبة للكفاءات المتميزة، وحافزة لتطبيق التقنيات الحديثة في البحث العلمي في الجامعة.
7) تحسين الكفاءة الداخلية للهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا بالقسم والكلية.
8) الرقي بمستوى الأداء البحثي للمساهمة في خدمة المجتمع وتحقيق الريادة العالمية.
9) تحقيق التميز البحثي وزيادة النشر وتحسين جودته.
10) تحقيق التكامل بين جميع الجهات المعنية بالبحث العلمي في القسم ثم فى الجامعة.

التحليل الرباعي (SWOT analysis)	
نقاط القوة (Strengths):	نقاط الضعف (Weaknesses):
1) تميز مستوى برامج الدراسات العليا من حيث الخطط الدراسية. 2) وجود برامج أكاديمية متميزة ومتفردة فى جامعة بني سويف يسهل التعاون معها لانتاج بحث علمي مشترك 3) توفر عدد من الأساتذة الأكفاء ذوي الخبرات العلمية والعملية والحاصلين على جوائز الدولة التشجيعية والحاصلين على دراسات مابعد الدكتوراه من الخارج. 4) تميز مستوى خريجي الدراسات العليا وذلك بالنظر الي عدد الحاصلين على بعثات لاسكمال دراستهم في جامعات عالمية مرموقة.	1) عدم وجود نظام بنية تحتية أو قاعدة بيانات خاص حوسبة نظام الدراسات العليا سواء فيما يتعلق بالطلبة او الإجراءات الإدارية و توفير كافة البيانات المحدثة على موقع الكلية وضوح التعليمات الخاصة بطلبة الدراسات العليا 2) غياب معايير الجودة في إختيار طلاب الدراسات العليا ولجان المناقشة وكتابة الرسائل. 3) قلة المصادر العلمية المتعلقة ببعض تخصصات الدراسات العليا . 4) قلة مصادر دعم الأبحاث العلمية، وضعف صيانة الأجهزة العلمية 5) ضعف الربط بين مواضيع الرسائل والأبحاث العلمية بشكل عام مع إحتياجات السوق المحلي

الفرص (opportunities):	التهديدات (Threats):
1) فوز وحصول بعض أعضاء هيئة التدريس بالقسم بمشروعات بحث علمي مدعومة من الجامعة ومن أكاديمية البحث العلمي 2) اشتراك بعض طلاب البحث والمقال والدراسات العليا في المشاريع الممولة من الجامعة ومن الوزارة. 3) توفر بعض الأجهزة الحديثة فى معمل السمنة والخلايا الجذعية ومعمل المناعة والمعمل المركزي لخدمة البيئة والمجتمع والميكروسكوب الالكتروني. 4) مبادرة ادارة الجامعة الحالية لتحقيق نقلة نوعية في مستوى الدراسات العليا اعتماداً على تفعيل واقرار الخطة الاستراتيجية للجامعة. 5) وجود كليات ومعاهد متخصصة ذات صفة بحثية متطورة مثل كلية الدراسات المتقدمة، معهد النباتات الطبية العطرية، معهد الليزر...الخ 6) استغلال الكليات التكنولوجية لتطوير نظم ومعلومات الدراسات العليا وأبحاث البيئة والسموم بالقسم.	1) عدم الحصول على اعتماد لجميع البرامج المطروحة من قبل هيئة الاعتماد لعدم توفر شروط الاعتماد حسب الاصول 2) قلة برامج الخاصة بدعم أبحاث طلبة الدراسات العليا. 3) غياب الوعي والادراك لدى طلاب الدراسات العليا لاهمية مشروعات البحث العلمي 4) نظام القبول الموحد والذي يؤثر على مستوى خريجي الدراسات العليا. 5) كثرة برامج الدراسات العليا المتماثلة مع أقسم علم الحيوان فى الكليات المناظرة الأخري. 6) قلة فرص العمل للخريجين وازدياد التنافسية بين خريجي القسم والكليات المناظرة. 7) تذبذب القرارات الخاصة بالمصروفات الدراسية فيما يخص الدراسات العليا

الخطة الإستراتيجية الخمسية للبحث العلمى 2019-2023م بقسم علم الحيوان – كلية العلوم - جامعة بنى سويف

بنود ومحاور الخطة الوطنية		الانشطة البحثية الرئيسية	الأنشطة الفرعية	النشاط التنفيذي	فترة التنفيذ		الجهة المسؤولة / القسم العلمي
المحور الاستراتيجي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030				من	الى	
محور الإبتكار والبحث العلمي	1) الهدف الثاني: منظومة وطنية متكاملة للبحث العلمي والتكنولوجيا والإبتكار ذات كفاءة عالية (مؤسسات بحث علمي ذات أهداف محددة وواضحة وثابتة). 2) الهدف الخامس: تحديد الأولويات القومية (ربط استراتيجيات المراكز القومية والجامعات بالاستراتيجيات القومية).	1)إعداد خطة إستراتيجية للبحث العلمي بالقسم. 2)جمع وأرشفة بيانات الإنتاج العلمي وتوثيقها بالجامعة، من خلال نظم وبرامج حاسوبية آمنة وموثقة.	1) عمل جمعية عمومية لأعضاء هيئة التدريس والمهتمين بالبحث العلمى بالقسم 2) دراسة التحليل الرباعي دراسة التحليل الرباعي وتحليل بيئة العمل البحثي (SWOT) 3) توفير جميع البيانات والمعلومات الخاصة بالإنتاج العلمي لأعضاء قسم علم الحيوان بالكلية بصورة إلكترونياً. 4) تيسير عمليات التنسيق والمتابعة والتقويم للإنتاج العلمي بالجامعة.	1) بناء قاعدة بيانات الإنتاج العلمي المنشورة، والموثقة بالجامعة.	أكتوبر- 2019	مارس 2020م	ش دراسات عليا & القسم العلمي
				2) إعداد قاعدة بيانات الباحثين الرئيسين والمشاركين وطلاب الدراسات العليا.	أكتوبر- 2019	مارس 2020م	ش دراسات عليا & القسم العلمي
				3) تقارير دورية لكافة الإحصاءات الخاصة بالإنتاج العلمي المنشور، و بيانات البحوث المنشورة في (ISI) ومعامل التأثير.	أكتوبر- 2019	مارس 2020م	ش دراسات عليا & القسم العلمي
					كل ستة شهور		
				4) بيانات الكتب المنشورة لأعضاء القسم	أغسطس- 2019	مارس 2020م	ش دراسات عليا & القسم العلمي

بنود ومحاور الخطة الوطنية		الانشطة البحثية الرئيسية	الأنشطة الفرعية	النشاط التنفيذي	فترة التنفيذ		الجهة المسؤولة / القسم العلمي
المحور الاستراتيجي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030				من	الى	
			5) توفير معلومات دقيقة عن دعم الإنتاج العلمي بالجامعة وتمويله.	5) بيانات براءات الاختراع المسجلة والجاري إعدادها.			مجلس القسم
			6) تزويد متخذي القرار بإحصاءات وتقارير دقيقة عن الإنتاج العلمي بالجامعة.	6) بيانات البحوث المشتركة مع الجامعات الأخرى.			مجلس القسم
				7) بيانات الدعم المالي للبحث العلمي.			مجلس القسم
			7) إعداد مؤشرات موضوعية لقياس الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس والباحثين .	8) موافقة الأجهزة الرسمية والمدنية والمجتمعية لتسهيل اتمام الحبث العلمي.			ش دراسات عليا & القسم العلمي
			8) تفعيل ودعم نظام إدارة الجودة في البحث العلمي.	9) الإلتزام بالاخلاقيات المهنية والبحثية.			ش دراسات عليا & القسم العلمي
			9) الإسهام في تحسين التصنيف العالمي لقسم علم الحيوان ثم تصنيف الكلية والجامعة وفقاً للتصنيفات العالمية				

بنود ومحاور الخطة الوطنية		الانشطة البحثية الرئيسية	الأنشطة الفرعية	النشاط التنفيذي	فترة التنفيذ		الجهة المسؤولة / القسم العلمي
المحور الاستراتيجي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030		المرموقة.		من	الى	
محور الصحة	1) الهدف الرابع: تطوير وتقوية برامج الصحة العامة التى تعزز وتحمي الصحة	**3) علم الأمراض وإدارة أمراض الأيض الغذائي**	1) داء السكري، أمراض القلب والأوعية الدموية	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
			2) أمراض ومتلازمة الأيض الغذائي، وأمراض هشاشة العظام	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
		4) الأمراض الالتهابية والمناعة الذاتية	3) دراسة بيولوجيا الأورام مثل: سرطانة الخلايا الكبدية، سرطان الثدي، سرطان القولون، سرطان الرئة، سرطان الكلى ..... الخ علاوة على دراسة التهاب المفاصل الروماتويدي هشاشة العظام.	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان

بنود ومحاور الخطة الوطنية		الانشطة البحثية الرئيسية	الأنشطة الفرعية	النشاط التنفيذي	فترة التنفيذ		الجهة المسؤولة / القسم العلمي
المحور الاستراتيجي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030				من	الى	
			4) أبحاث أمراض الإلتهابات العصبية مثل: الزهايمر ومرض الرعاش والتصلب اللويحي المتعدد والصرع.	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
			5) أمراض المناعة الذاتية مثل: مرض السكري - 1، والذئبة الحمراء	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
		5)الأمراض المعدية	6) العدوى الفيروسية مثل الإلتهاب الكبدي الوبائي، وعدوى جرثومة المعدة، والأمراض الطفيلية مثل البلهارسيا والطفيليات الأولية.	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
محور التنمية المستدامة في الصحة الجيدة والرفاهية	1) الهدف الثالث: ضمان تمتع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية فى جميع الأعمار	**6)إدارة سمية المخدرات**	7) الأبحاث الخاصة بدراسة سمية المواد الكيميائية والعقاقير.	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
		7)التلوث البيئي	8) أبحاث على علاقة التلوث البيئي	رسائل دكتوراه	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم

بنود ومحاور الخطة الوطنية		الانشطة البحثية الرئيسية	الأنشطة الفرعية	النشاط التنفيذي	فترة التنفيذ		الجهة المسؤولة / القسم العلمي
المحور الاستراتيجي	أهداف البحث طبقا لخطة التنمية المستدامة 2030				من	الى	
			بأمراض الحساسية والحمل والإجهاض الحمل، دراسات لتقييم وإزالة المستحضرات الصيدلانية والملوثات العضوية، ودراسات لتثمين النفايات الزراعية والغذائية والاستفادة من قشور الفاكهة.	وماجستير			علم الحيوان
		8)علم البيئة السلوكي	9) دراسات لمعرفة تأثير الضغوطات البيئية على الاستجابات السلوكية للثدييات وتأثيرها على التنوع البيولوجي.	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	الشعب العلمية المختلفة بقسم علم الحيوان
		9)دراسات التشريح المقارن والأجنة	10)دراسات لمحاولة إعداد قاعدة بيانات عن الإرتباط الوراثى والتطوري بين الحيوانات المصرية	رسائل دكتوراه وماجستير	**2019م**	**2023م**	ش دراسات عليا & القسم العلمي، ووكالة الكلية